

## Zuverlässige Objekterkennung

# BOS R81K-SENSOREN FÜR DEN UNIVERSELLEN EINSATZ

Die optoelektronische Baureihe BOS R81K von Balluff ist prädestiniert für den flächendeckenden Einsatz, denn sie ist in allen gängigen Funktionsprinzipien erhältlich. Die leuchtstarken Sensoren ermöglichen ansprechende Reichweiten und garantieren die einwandfreie Erkennung Ihrer Objekte.

### Schnelle Montage, universeller Einsatz

Balluff Sensoren der Baureihe BOS R81K sind dank ihrer kubischen Gehäuseform mit M18-Gewindenase überall schnell und einfach montiert. Die Einstellung erfolgt durch ein oberliegendes Potenziometer, ganz ohne aufwendigen Teachvorgang.

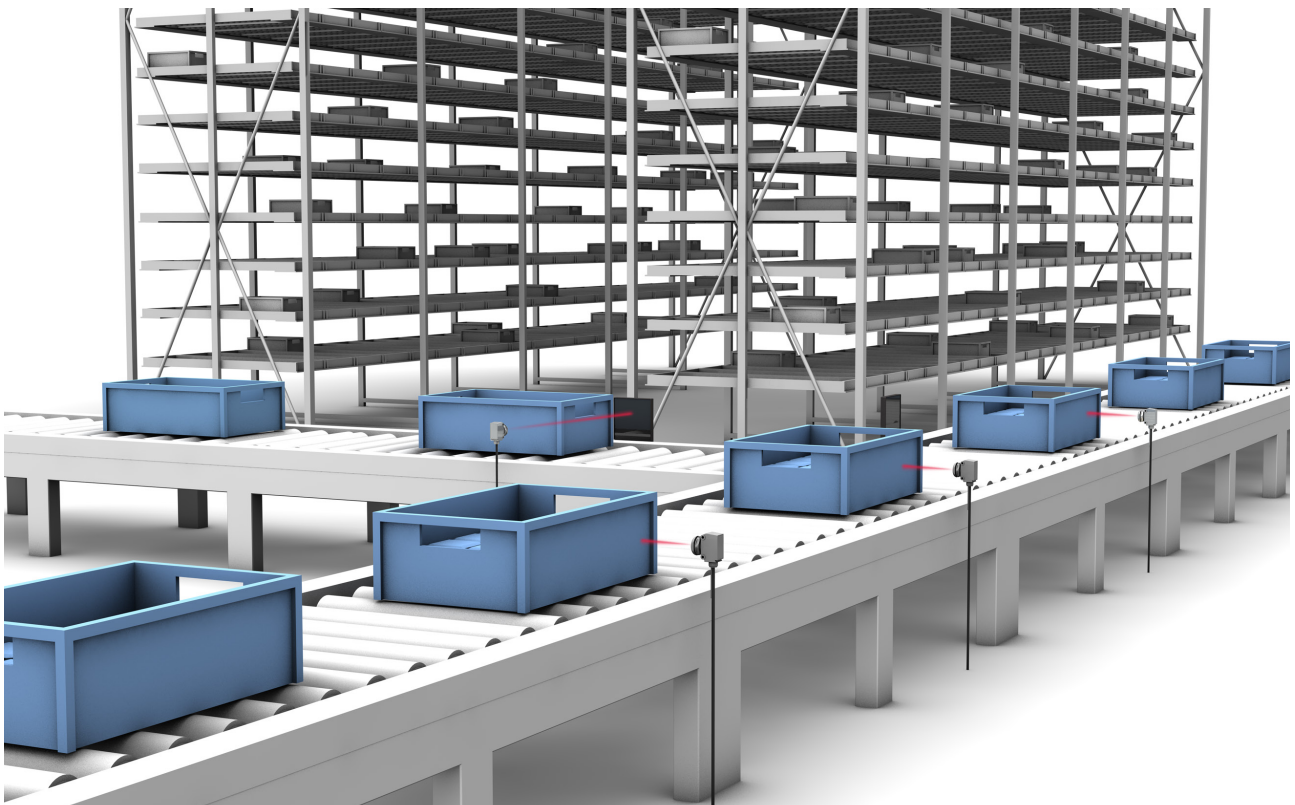
Ob Einweglichtschranke, Reflexionslichtschranke oder Lichttaster: Optoelektronische Sensoren der Baureihe BOS R81K eignen sich optimal für die Steuerung und Überwachung von Fördersystemen und ähnlichen Anlagen.

### Objekte auf dem Förderband erkennen

Die Lösungen von Balluff sind aufgrund ihrer Bauform auch bei beengten Einbausituationen einsetzbar, was in Fördersystemen häufig der Fall ist. Mit ihrem präzisen Schaltverhalten erfassen sie die Anwesenheit von Objekten stets zuverlässig – unabhängig von deren Oberfläche und über unterschiedlichste Reichweiten.

### Die Besonderheiten

- flexibler Einsatz durch vielfältige Montagemöglichkeiten
- schnelle und problemlose Ausrichtung dank Rotlicht-Spot mit großem Durchmesser
- hervorragendes Preis-Leistungsverhältnis bei allen Funktionsprinzipien

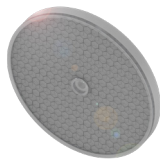


Erkennung von Kisten auf Förderbändern.

OPTOELEKTRONISCHE  
SENSOREN BOS



PNP	BOS0292	BOS0294	BOS0296	BOS0298	BOS029A	BOS029E	BOS028W	BOS0290
NPN	BOS0291	BOS0293	BOS0295	BOS0297	BOS0299	BOS029C	BOS028U	BOS028Z
SENDER							BOS028T	BOS028Y
Funktionsprinzip	Reflexionslichtschranke		Lichttaster		Lichttaster mit Hintergrundausblendung		Einweglichtschranke	
Abmessungen	15 × 35 × 31 mm		15 × 35 × 31 mm		15 × 35 × 31 mm		15 × 35 × 31 mm	
Lichtart	LED Rotlicht		LED Rotlicht		LED Rotlicht		LED Infrarot	
Reichweite	0...3 m		50...300 mm		100 mm fix		0,3...20 m	
Lichtfleckgröße	180 × 180 mm bei 3 m		18 × 18 mm bei 300 mm		8 × 8 mm bei 100 mm		–	
Anschluss	2 m Kabel PUR	M12- Stecker, 4-polig	2 m Kabel PUR	M12- Stecker, 4-polig	2 m Kabel PUR	M12- Stecker, 4-polig	2 m Kabel PUR	M12- Stecker, 4-polig
Gehäusematerial	ABS		ABS		ABS		ABS	
Material aktive Fläche	PMMA		PMMA		PMMA		PMMA	
Betriebsspannung	10...30 V DC		10...30 V DC		10...30 V DC		10...30 V DC	
Ausgangsstrom max.	< 200 mA		< 200 mA		< 100 mA		< 100 mA	
Umgebungstemperatur	-15...+60 °C		-15...+60 °C		-15...+60 °C		-15...+60 °C	
Einstellbar	ja		ja		nein		ja (Empfänger)	
Zulassung/Konformität	CE, EAC, UKCA, cULus		CE, EAC, UKCA, cULus		CE, EAC, UKCA, cULus		CE, EAC, UKCA, cULus	



ZUBEHÖR

	BAM00UK
Beschreibung	Reflektor Ø 84 mm für optoelektronische Reflexionslichtschranken

Reflektor 60 × 40 mm im Lieferumfang enthalten



STECKVERBINDER

	BCC039M	BCC03AE
Anschluss 1	M12-Buchse, gerade, 5-polig, A-codiert	M12-Buchse, gewinkelt, 5-polig, A-codiert
Anschluss 2	M12-Stecker, gerade, 4-polig, A-codiert	M12-Stecker, gerade, 4-polig, A-codiert
Kabel	2 m PUR, schwarz, schleppkettentauglich	2 m PUR, schwarz, schleppkettentauglich